



**Camilla
Giacinti**

ESPERIENZA LAVORATIVA

09/2020 - 12/2021

Studente tirocinante

Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Nanobiotecnologie

Principali attività di tirocinio:

- Biosintesi di idrogeli peptidici mediante catalisi enzimatica
- Sviluppo di metodologie convenzionali e green per la sintesi di nanoparticelle d'argento con attività antimicrobica
- Messa a punto di innovative tecniche one-step per la biosintesi di compositi a base di idrogeli, contenenti nanoparticelle d'argento sintetizzate in situ, per applicazioni nel campo biomedico
- Caratterizzazione chimico-fisica tramite spettrofotometro UV/Vis, DLS, SEM, reometro rotazionale, HPLC
- Studi sull'attività antibatterica dei compositi, in collaborazione con l'Istituto Dermatologico San Gallicano di Roma
- Elaborazione dati
- Stesura di report sugli esiti delle analisi svolte

02/2019 - 01/2020

Assistente di laboratorio scientifico

Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Macromolecole

Attività di supporto per le esercitazioni didattiche previste dal corso di Fondamenti di Scienze Macromolecolari

02/2019 - 01/2020

Assistente di laboratorio scientifico

Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Processi e Impianti

Attività di supporto per le esercitazioni didattiche previste dai corsi di Processi e Impianti Industriali I e II, unita alla stesura e formulazione delle schede tecniche per le suddette esercitazioni

04/2018 - 07/2018

Studente tirocinante

Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Nanobiotecnologie

Principali attività di tirocinio:

- Sintesi di nanoparticelle polimeriche utilizzate come vettori nanostrutturati di composti bioattivi ad azione antiossidante e antifungina
- Utilizzo di un reattore microfluidico
- Caratterizzazione chimico-fisica tramite spettrofotometro UV/Vis, DLS, SEM
- Studi sull'attività antifungina delle nanoparticelle, in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Ambientale della Sapienza Università di Roma
- Analisi dati
- Catalogazione dei risultati ottenuti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/2021

● **Laurea Magistrale in Chimica Industriale, curriculum Organico Biotecnologico**

Sapienza Università di Roma

Voto finale: 110 e lode | Tesi: Sintesi green di idrogeli composti con nanoparticelle d'argento per applicazioni biomediche

07/2018

● **Laurea Triennale in Chimica Industriale**

Sapienza Università di Roma

Voto finale: 110 e lode | Tesi: Metodologie microfluidiche per la sintesi di nanoparticelle polimeriche

02/2018

● **Attestato Corso di formazione Rischio Chimico**

Sapienza Università di Roma

2014

● **Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico Nomentano - Roma

Voto finale: 92/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto B2	Lettura C1	Produzione orale B2	Interazione orale B2	Scrittura B2
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) / Software scientifici (Kaleidagraph, Zetasizer Nano, SpectraGryph) / BioRender

ALTRE ESPERIENZE

● **Vincitrice Olimpiadi della Matematica (anno 2014)**

● **Partecipazione Olimpiadi della Chimica (anno 2013)**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e dell'art. 13 GDPR 679/16.

Roma, 15/01/2022